



โครงการส่งเสริมการขยายผลเทคโนโลยี และนวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมเชิงพื้นที่
การส่งเสริมเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
จังหวัดตรัง

กิจกรรมส่งเสริมการใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์
เพื่อป้องกันกำจัดไส้เดือนฝอยซึ่งเป็นสาเหตุโรครากปมในพริกไทยตรัง

ดำเนินการโดย
สำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง

บทนำ

จังหวัดตรังมีทิศทางการขับเคลื่อนทางการเกษตรของจังหวัด โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัด ผ่านระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (ยางพารา ปาล์มน้ำมัน) เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต และส่งเสริมสินค้าอัตลักษณ์พื้นถิ่น เพื่อพัฒนาให้เป็นสินค้ามูลค่าสูง โดยการสนับสนุนให้มีการจดทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ซึ่งช่วยในการส่งเสริมและพัฒนาและเพิ่มช่องทางการตลาด และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองตลาดเฉพาะ เช่น ตลาดคนรักสุขภาพ ตลาดผู้สูงอายุ เป็นต้น ซึ่ง ปัจจุบันมีสินค้าด้านพืชที่ได้รับการรับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) แล้ว และมีความเป็นไปได้ในการขับเคลื่อนเป็นพืชมูลค่าสูง ได้แก่ พริกไทยตรัง (พันธุ์ปะเหลียน)

ในอดีตพริกไทยตรัง มีประวัติการปลูกในพ (พันธุ์ปะเหลียน) ที่จังหวัดตรังมากกว่า ปี โดย ๑๐๐ พริกไทยตรังเป็นที่รู้จักทั่วไปในตลาด โดยมีคุณสมบัติ คือ รสชาติเผ็ดร้อน กลิ่นฉุนเป็นเอกลักษณ์ ต่อมาในปีราคาพริกไทยตกต่ำมีปัญหาด้านการตลาด ทำให้พระยารัชฎาฯ ซึ่งเป็นเจ้าเมืองตรังได้ส่งเสริมให้มีการ ๒๔๔๑ ปรับเปลี่ยนเป็นพืชอื่นๆ เช่น มะพร้าว หนาม จันทน์เทศ และยางพารา ทำให้พริกไทยตรังมีพื้นที่ลดลง แต่อย่างไร ปัจจุบันโลกมีการปรับเปลี่ยนระบบเศรษฐกิจมาอยู่ในรูปดิจิทัล การตลาดค้าขายในรูปแบบออนไลน์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมช่วยส่งเสริมในการผลิต การแปรรูป และการตลาดมีเพิ่มมากขึ้น ทำให้พริกไทยตรัง มีศักยภาพในการพัฒนาในการผลักดันครัวไทยสู่ครัวโลก

แต่อย่างไรก็ตามการขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยในปัจจุบันยังประสบปัญหาการจัดการสวนพริกไทยที่เหมาะสม มีลักษณะการปลูกในลักษณะพืชสวนหลังบ้าน ประสพปัญหาภัยพิบัติ โรคและศัตรูพืชเข้าทำลายส่งผลให้มีการยืนต้นตาย ซึ่งเกิดได้หลายสาเหตุ เช่น การขาดน้ำ น้ำท่วมขัง การเกิดโรครากเน่าโคนเน่า และโรครากปม ซึ่งมีเชื้อสาเหตุที่แตกต่างกันไป ส่งผลให้เกษตรกรขาดความมั่นใจในการขยายพื้นที่ปลูก ถึงแม้ตลาดมีความต้องการสูง

จังหวัดตรัง โครงการส่งเสริมการขยายผลเทคโนโลยี และนวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมเชิงพื้นที่ การส่งเสริมเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจังหวัดตรัง

1. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อส่งเสริมการขยายผลเทคโนโลยี และนวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมเชิงพื้นที่

3.2 เพื่อพัฒนาพื้นที่ต้นแบบในการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์สำหรับการพัฒนาคุณภาพการผลิต

2. ขอบเขตการดำเนินงาน/กลุ่มหรือเกษตรกรเป้าหมาย

1. กิจกรรมพัฒนาแปลงต้นแบบให้เป็นจุดเรียนรู้ สนับสนุนแปลงต้นแบบเทคโนโลยีและนวัตกรรม (แปลงเกษตรกร) คัดเลือกแปลงเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยตรัง เพื่อพัฒนาเป็นแปลงต้นแบบ จำนวน ๑ แปลง โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม การส่งเสริมเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งได้คัดเลือก นายกิตติ ศิริรัตนบุญชัย ซึ่งหมู่ที่ ๗ ตำบล นาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

2. กิจกรรมการขยายผลเทคโนโลยี นวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ โดยคัดเลือกเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทย ในพื้นที่จังหวัดตรัง จำนวน ๒๐ ราย เพื่อจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ผ่านการจัดเวที จำนวน ๔ ครั้ง และสนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ในพื้นที่ โดยคัดเลือกเกษตรกร

ผู้ปลูกพริกไทยในพื้นที่อำเภอสิเกาเป็นเป้าหมายในการขยายผล

3. องค์ความรู้และเทคโนโลยีในการขยายผล

3.1 องค์ความรู้หลักการส่งเสริมเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

- 1) การใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์เพื่อป้องกันกำจัดโรครากปมในพริกไทย

3.2 องค์ความรู้เสริม

- 1) การเตรียมแปลงปลูกพริกไทยให้เหมาะสมกับภาคใต้
- 2) การใช้ต้นพันธุ์ที่ขยายพันธุ์จากลำต้น
- 3) ระบบน้ำที่เหมาะสมกับพริกไทย และ การใช้ IOT ช่วยควบคุมการให้น้ำพริกไทย
- 4) การจัดการปุ๋ยสำหรับพริกไทย
- 5) การแปรรูปเบื้องต้น

4. วิธีการดำเนินงาน

1. กิจกรรมพัฒนาแปลงต้นแบบให้เป็นจุดเรียนรู้ สำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง และศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ตรัง ได้ร่วมกันคัดเลือกแปลงปลูกพริกไทย ที่มีความพร้อม 2 เป็นแปลงต้นแบบให้เกษตรกร และชี้แจงรายละเอียดโครงการพร้อมทั้งร่วมกันคัดเลือกเทคโนโลยีและนวัตกรรม สารชีวภัณฑ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพ) (การผลิตซึ่งได้คัดเลือกการใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์เพื่อป้องกันกำจัดโรครากปมในพริกไทย ซึ่งเป็นปัญหาหลักในการปลูกพริกไทย และ เทคโนโลยีการจัดการพริกไทยอื่นๆ ที่มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกพริกไทยในภาคใต้ โดย สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้แปลงต้นแบบโดย จัดจ้างทำแปลงต้นแบบ ประกอบด้วยติดตั้งเสาค้ำพริก จำนวน 90 ต้น ในพื้นที่แปลง ขนาด 60 X 15 เมตร โดย เกษตรกรต้นแบบ พร้อมในการติดตั้งระบบน้ำ จัดหาต้นพันธุ์ และจัดหาก้อนเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์เอง

2. กิจกรรมการขยายผลเทคโนโลยี นวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ รับสมัครเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยตรัง จำนวน 20 ราย (ใช้เป้าหมายผู้ปลูกพริกไทยพื้นที่อำเภอสิเกา) จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานผู้เข้าร่วมโครงการ และจัดทำเวที จำนวน 4 ครั้ง พร้อมทั้งสนับสนุนปัจจัยการผลิตไปดำเนินการในแปลง

5. ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

6. งบประมาณ

งบประมาณทั้งสิ้น 111,500 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
๑. กิจกรรมพัฒนาแปลงต้นแบบให้เป็นจุดเรียนรู้	๓๕,๐๐๐
๒. กิจกรรมการขยายผลเทคโนโลยี นวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่	๗๕,๐๐๐
๓. ติดตามประเมินผล	๑,๕๐๐
รวม	๑๑๑,๕๐๐

7. ผลการดำเนินงาน/ผลผลิตผลลัพธ์ ผลกระทบ

7.1 ผลการดำเนินการ

1) กิจกรรมพัฒนาแปลงต้นแบบให้เป็นจุดเรียนรู้ ได้ดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๗ ตำบล นาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง โดยมีนายกิตติ ศิริรัตน์บุญชัย เป็นเกษตรกรต้นแบบ โดย กำหนดเทคโนโลยี ตามตาราง

เรื่อง	ประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรม	รายละเอียดเทคโนโลยี/นวัตกรรม
1. การใช้ต้นพันธุ์มีคุณภาพ	ใช้ต้นพันธุ์ที่ขยายพันธุ์โดยส่วนของลำต้น (ไม่ใช่ไหล) ให้ผลผลิตเร็วขึ้นกว่าวิธีปกติอย่างน้อย ๖ - ๑๒ เดือน	การใช้ส่วนของลำต้นในการขยายพันธุ์จะได้ต้นพันธุ์ที่แข็งแรงและให้ผลผลิตที่เร็วกว่าการขยายพันธุ์แบบใช้ไหล
2. การขุดยกร่อง พูนโคน และมีร่องระบายน้ำ	ช่วยควบคุมความชื้นที่ระบบรากไม่ให้สูงเกินไป พริกไทย ขาดน้ำไม่ได้แต่ต้องไม่ขึ้นแฉะ ป้องกันการเกิดโรครากเน่าโคนเน่า	ขุดยกร่องพูนโคน ขุดแถวเว้นแถว
๒.การใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์	ช่วยป้องกันกำจัดโรคใส่เดือนฝอยในระบบรากพริกไทย	ใช้เชื้อเห็ดรอกันหลุม ปลูกหรือโรยบริเวณโคนต้น
๓. การให้น้ำเหนือทรงพุ่มเพิ่มควบคุมความชื้น (ใช้ IOT)	มีการใช้น้ำแบบตั้งเวลาเปิดปิด โดย IOT และการให้น้ำเหนือทรงพุ่ม เพื่อควบคุมความชื้นในดินและในอากาศ ลดผลกระทบจากอากาศแปรปรวน	เดินระบบน้ำโดยใช้ สาย PE และใช้หัวมินิสปริงเกอร์แบบปีกผีเสื้อ และหัวพ่นหมอก
๔. การใช้สารชีวภัณฑ์ และวัสดุปรับปรุงดินในการป้องกันกำจัดโรคพืช	- เชื้อใช้ BS ป้องกันกำจัดเชื้อราใบจุด - การใช้ถ่านไบโอชาใช้ยิมซิมเพิ่มความพรุนของดิน	ใช้ BS ฉีดพ่นแทนสารเคมี ใช้ถ่านไบโอชาใช้ยิมซิม/ ปรับปรุงบำรุงดินก่อนปลูก
๕. การใช้ปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยพืชสดในการปรับปรุงบำรุงดิน	๑. ใช้ PGPR เป็นปุ๋ยชีวภาพ ๒. ปลูกถั่วบลาซิลคลุมดินช่วยให้ดินร่วนซุย	ใช้ PGPR ใส่รากพืชช่วยย่อยสลายธาตุอาหารในดิน ปลูกถั่วบลาซิลช่วยคลุมหน้าดินป้องกันการชะล้างพังทลายและช่วยบำรุงดินเนื่องจากเป็นพืชตระกูลถั่ว

2) กิจกรรมการขยายผลเทคโนโลยี นวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่

1) รับสมัครเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน และจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้าร่วมโครงการ

2) จัดเวทีเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพริกไทย จำนวน 4 ครั้ง รายละเอียด (ตามตาราง)

ครั้งที่	วันที่ และสถานที่ดำเนินการ	ประเด็นการจัดเวที	กำหนดการ
๑	วันที่ ๒๕๖๘ กรกฎาคม ๒๕	เพื่อการหาโจทย์/ความต้องการ และกำหนดเป้าหมายในการพัฒนา	- ชี้แจงโครงการ - วิเคราะห์ปัญหาการผลิตพริกไทยตรัง - กำหนดเป้าหมายในการพัฒนา
๒	วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ แปลงต้นแบบ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	การเชื่อมโยงหน่วยงานและภาคเครือข่าย	- การถ่ายทอดความรู้การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อป้องกันและกำจัดไส้เดือนฝอยสาเหตุโรครากปม โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง - การถ่ายทอดความรู้การเตรียมพื้นที่และการเกษตรกรรมที่เหมาะสมกับการปลูกพริกไทยตรัง โดย เกษตรกรต้นแบบ นายกิตติ ศิริรัตนบุญชัย
๓	วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีขยายผลติดตามผล	- ถ่ายทอดความรู้ การปลูกการดูแลรักษา และการแปรรูปเบื้องต้น - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในแปลงพริกไทย ในแปลงพริกไทยของสมาชิกกลุ่ม
๔	วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักงานเกษตรอำเภอ เสนา	เพื่อสรุปคืนผล และวางแผนพัฒนาต่อไป	- สรุปผลการจัดกิจกรรมโครงการ - สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้เกษตรกรนำไปขยายผลในพื้นที่ - วางแผนติดตามการดำเนินงาน

3) สนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อให้เกษตรกรนำเทคโนโลยีไปขยายผลในพื้นที่ ประกอบด้วย เสาซิเมนต์ค้ำพริก จำนวน 5 ต้น/ไร่ รวม 100 ต้น ต้นพันธุ์พริกไทยแบบปักชำลำต้น จำนวน 10 ต้น/ไร่ รวม 200 ต้น และปุ๋ยอินทรีย์ 50 กิโลกรัม/ไร่ รวม 1,000 กิโลกรัม

7.2 ผลผลิตและผลลัพธ์

- 1) เกิดแปลงต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพริกไทย จำนวน 1 แปลง
- 2) ได้ขยายผลเทคโนโลยี นวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ จำนวน 20 ราย

8. อุปสรรคที่พบ พร้อมแนวทางแก้ปัญหา

9.1 อุปสรรค

- 1) พริกไทยเป็นพืชสวนที่มีอายุข้ามปีถึงให้ผลผลิตผลิตทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลการให้ผลผลิตได้

9.2 แนวทางแก้ปัญหา

- 1) ประเมินตามข้อเท็จจริง

10. ข้อเสนอแนะ

เป็นโครงการที่ดีสามารถนำไปขับเคลื่อนการดำเนินการในพื้นที่ได้จริง แต่อยากให้ปรับกิจกรรมให้มีความเหมาะสมดำเนินการต่อเนื่องเป็นขั้นตอน

11. แนวทางการขยายผลเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ผู้ดำเนินงาน

นายณัฐพงศ์ ปล้องอ่อน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง E-mail : trang@doae.go.th เบอร์โทรศัพท์ 075 218 382

ภาคผนวก

ภาพกิจกรรมพัฒนาแปลงต้นแบบให้เป็นจุดเรียนรู้



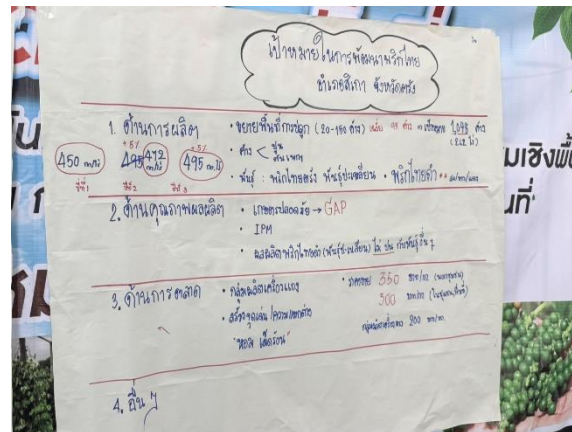
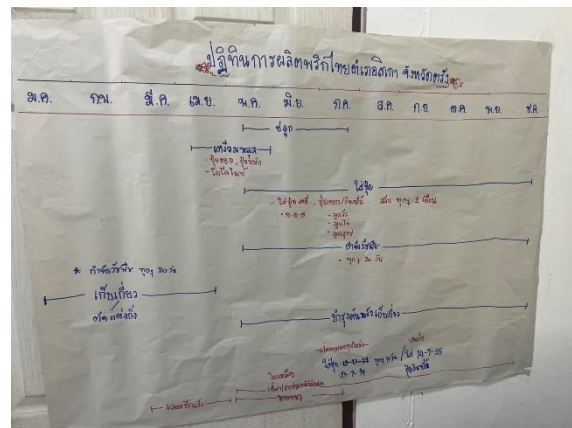
ราย
ชื่อ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการขยายผลเทคโนโลยี นวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ โครงการส่งเสริมการขยาย
ผลเทคโนโลยี และนวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมเชิงพื้นที่ ปี 2568

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
๑	นางพร้อม ใหม่จ้อย	๑๕๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	
๒	นางซัสมา น้อยสี	๑๒๘/๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๙๕-๗๗๒๒-๐๕๙
๓	นางพรธรรณ อันททวิกุล	๑๗๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๘๐-๖๙๓๘-๘๔๖
๔	นางจินดา เทือกทักษ์	๑๖๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๙๘-๐๘๒๓-๙๓๖
๕	นางอารี ชุมนุช	๖๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	
๖	นางสุพิศ ประทุมสุวรรณ	๒๒/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๖๓-๖๕๘๑-๙๘๒
๗	นางพรทิพย์ ปรางหมู่	๑๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๘๔-๓๖๒๕-๘๑๗
๘	นางสาวพัชรลักษณ์ เพ็ชรนุ่น	๘๕/๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ่อหิน อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๙๘-๙๒๐๔-๒๙๘
๙	นางวิษรค์มี บุญกำ	๘๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๙๗-๒๗๓๙-๑๑๔
๑๐	นางดรุณี ไชยบุตร	๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๘๒-๔๓๑๙-๒๙๐
๑๑	นายสาโรจน์ ทองคำ	๘๓/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๘๙-๕๘๖๘-๖๖๒
๑๒	นางเสงี่ยม รักจุน	๔๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๘๐-๗๑๗๐-๕๖๖
๑๓	นางอำนาจ ช่วยพันธ์	๔๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๘๐-๗๑๗๐-๕๖๖
๑๔	นางสมใจ ช่วยธานี	๑๘๑/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๙๕-๑๘๒๖-๔๑๘
๑๕	นายปลอบ นาทุ่งนุ้ย	๑๔๐ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	-
๑๖	นางอริญญา เพชรแก้ว	๔๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๘๓-๓๙๑๖-๓๘๓
๑๗	นางสุวรรณา ไกรเทพ	๑๖๖ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๘๑-๗๘๘๗-๘๕๕
๑๘	นางศิริวิสรณ์ แจ้ชุมพล	๘๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้ฝาด อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๙๘-๐๕๔๖-๕๔๐
๑๙	นายณรงค์ แก้วสม	๔๔/๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	๐๘๑-๔๑๕๑-๑๒๘
๒๐	นางสาวณัฐกานต์ ช่วยสินวล	๕๘/๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลกะลาเส อำเภอเสนา จังหวัดตรัง	๐๖๕-๒๙๐๗-๙๑๗

ภาพกิจกรรมการขยายผลเทคโนโลยี นวัตกรรมเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่

เวทีที่ ๑ เพื่อการหาโจทย์/ความต้องการ และกำหนดเป้าหมายในการพัฒนา



เวทีที่ ๒ การเชื่อมโยงหน่วยงานและภาคเครือข่าย





เวทีที่ 3 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีขยายผลติดตามผล



เวทีที่ ๔ เพื่อสรุปคินผล และวางแผนพัฒนาต่อไป

ภาพ แสดงปัจจัยการผลิตสนับสนุนผู้เข้าร่วมโครงการ



การใช้เห็ดเรืองแสงสตรีนครีมี ป้องกันกำจัดโรครากเน่าในพริกไทย

เห็ดเรืองแสงสตรีนครีมี

เห็ดเรืองแสงสตรีนครีมี (*Melanoglyphus namibi* (Spieg.) R.H. Petersen & Krause) เป็นเชื้อราชนิดหนึ่งซึ่งสามารถเรืองแสงภายใต้สภาวะที่เหมาะสม พบครั้งแรกที่ประเทศแอฟริกาใต้เมื่อปี พ.ศ. 2544 ใช้เป็นเชื้อราชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมและกำจัดโรครากเน่าที่เกิดจากเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าในพริกไทย เช่น *Phytophthora capsici* และ *Fusarium solani* เป็นต้น

คุณสมบัติของเห็ดเรืองแสงสตรีนครีมี

พบสปอร์ของเห็ดเรืองแสงสตรีนครีมีในดิน 500 mg/L เมื่อทำการเพาะเชื้อในดินที่ปนเปื้อนเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าในพริกไทย 2 ชนิดที่อุณหภูมิ 25°C พบว่าเชื้อเห็ดเรืองแสงสตรีนครีมีสามารถแข่งขันกับเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าในพริกไทยได้เป็นอย่างดี

โรครากเน่า

เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าในพริกไทย ซึ่งสามารถพบได้ทั้งในดินและในพริกไทย โดยเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าในพริกไทยสามารถเข้าทำลายพริกไทยได้ทั้งในดินและในพริกไทย ซึ่งจะทำให้พริกไทยตายในที่สุด

การป้องกันกำจัดโรครากเน่า

1. การควบคุมเชื้อราสาเหตุโรครากเน่า
 11. ใช้เชื้อเห็ดเรืองแสงสตรีนครีมี 100 กรัม/ไร่ ผสมกับขุยมะพร้าวแห้ง 1 กิโลกรัม และน้ำ 1 ลิตร ผสมกันให้เข้ากันดี แล้วนำไปรดพริกไทยในแปลงปลูก
 12. ใช้กากขี้เถ้า 1 กิโลกรัม ผสมกับขุยมะพร้าวแห้ง 1 กิโลกรัม และน้ำ 1 ลิตร ผสมกันให้เข้ากันดี แล้วนำไปรดพริกไทยในแปลงปลูก
2. การควบคุมเชื้อราสาเหตุโรครากเน่า
 21. ใช้ยาเคมี (Azoxystrobin) 1.5% EC อัตรา 10 มิลลิกรัม/ไร่ 20 วัน
 22. ใช้ยาเคมี (Fipronil) 5% SC อัตรา 40 มิลลิกรัม/ไร่ 20 วัน

กษัตริย์ เห็ดเรืองแสงสตรีนครีมี

จัดทำโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ
ที่มาของข้อมูล : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรศรีสะเกษ

พริกไทยตรัง (พันธุ์ปะเหลียน)

สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์จังหวัดตรัง (GI)

พริกไทย ชื่อสามัญ Pepper
พริกไทย ชื่อวิทยาศาสตร์ *Piper nigrum* L.
จัดอยู่ในวงศ์พริกไทย (PIPERACEAE)
พริกไทย มีชื่อท้องถิ่นอื่น ๆ ว่า พริกไทยดำ พริกไทยขาว พริกไทยอ่อน พริกไทย (ภาคเหนือ) พริก (ใต้) เป็นต้น

ประวัติความเป็นมา

พ.ศ. 2380-2480 พริกไทยดำ ได้เป็นสินค้าส่งออกสำคัญของตรัง ร่วมกับมะขามเทศ และข้าวโพด ซึ่งทำให้ชื่อเสียงของพริกไทยดำในตรังเป็นที่รู้จักในวงกว้าง และแพร่หลายทั้งในภาคอื่นๆ และต่างประเทศ พริกไทยดำมีถิ่นกำเนิดในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

หลักเกณฑ์การขอ GI

- ดินปลูกต้องมีความชื้น 50-70%
- ดินปลูกและระบบน้ำต้อง
- พื้นที่ควบคุมได้ พริกไทย 2 ไร่

สินค้า GI พริกไทยดำ

- พริกไทยดำขนาด 15% ความชื้นไม่เกิน 15%
- พริกไทยดำขนาด 10% ความชื้นไม่เกิน 10%

พื้นที่ปลูกพริกไทยจังหวัดตรัง

ปีเพาะปลูก	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	มูลค่าต่อไร่ (บาท)
2557	891	209,300	389,900	61,370
2558	6	550	500	2,300
2559	292	15,900	5,800	3,900
2560	40	29,300	29,300	7,300
2561	166	67,300	50,000	29,900
2562	311	15,500	8,000	2,600
2563	81	5,900	790	2,400
2564	125	11,500	11,500	4,600
2565	123	41,500	35,000	16,900
2566	39	5,900	5,900	1,900
2567	29	5,900	5,900	6,000

ประโยชน์ของพริกไทยดำ

- เป็นเครื่องเทศที่ใช้ในการประกอบอาหารพื้นบ้านของภาคใต้
- ส่วนในการต้มยา ช่วยลดอาการปวดศีรษะ ไมเกรน
- ช่วยลดอาการท้องอืดท้องเฟ้อ
- พริกไทยดำมีรสเผ็ดร้อน ช่วยขับลม

จัดทำโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ
ที่มาของข้อมูล : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรศรีสะเกษ

การปลูกพริกไทยตรัง

ตามแนวทางโครงการส่งเสริมการขยายผลเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสมในพื้นที่

พริกไทยดำ (พันธุ์ปะเหลียน) เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้ของประเทศไทย เนื่องจากมีพื้นที่ปลูกขนาดใหญ่ และใช้การขึ้นดินเป็นส่วนใหญ่ การขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง การขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง การขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง

การเตรียมแปลงปลูก

พื้นที่ปลูกพริกไทยดำต้องมีความชื้นในดินสูง และมีความอุดมสมบูรณ์สูง การเตรียมแปลงปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง การขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง

การติดตั้งระบบน้ำในแปลง

ปัจจุบันสภาพภูมิอากาศมีความผันผวนมากขึ้น การติดตั้งระบบน้ำในแปลงปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง การขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง

ต้นพันธุ์พริกไทย

การขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยดำในเขตภาคใต้ของประเทศไทย การขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง การขยายพื้นที่ปลูกพริกไทยดำจึงมีข้อจำกัด เนื่องจากพื้นที่ปลูกพริกไทยดำส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ลาดชัน และมีความลาดชันสูง

จัดทำโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ
ที่มาของข้อมูล : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรศรีสะเกษ

ภาพ
ชุด
นิทรรศการ
การ
ประก
อบกา
ร
ถ่าย
ทอด
เทคโนโลยี

การปลูกพริกไทย

ชุดปลูก ขนาด 15 x 15 เซนติเมตร และวางในแปลง ปลูกพริกไทยดำ 1 ต้น/แปลง

ใช้ดินร่วนซุยผสมปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมัก 1 กิโลกรัม/ไร่

ใช้ปุ๋ยคอกผสมปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี

หลังจากปลูกใน 1 สัปดาห์ ให้ปุ๋ยสูตร 21-7-14

หลังจากปลูก 2 เดือน ควรพรวนดินรอบโคนต้น 1 ครั้ง

การกำจัดมูลพริกไทย

การกำจัดมูลพริกไทย ควรใช้ปุ๋ยสูตร 21-7-14 หรือ 21-7-14 ซึ่งมีส่วนของธาตุไนโตรเจนสูง และมีส่วนของธาตุฟอสฟอรัสสูง และใช้ปุ๋ยสูตร 15-5-25 ซึ่งมีธาตุไนโตรเจนสูง และมีส่วนของธาตุฟอสฟอรัสสูง และใช้ปุ๋ยสูตร 15-5-25 ซึ่งมีธาตุไนโตรเจนสูง และมีส่วนของธาตุฟอสฟอรัสสูง

ปุ๋ย/วิธี/ปริมาณ	ช่วงเวลา/วิธีการ
ปุ๋ยสูตร 21-7-14	ใช้ดินร่วนซุยผสมปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก 1 กิโลกรัม/ไร่
ปุ๋ยสูตร 15-5-25	ใช้ปุ๋ยคอกผสมปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี
ปุ๋ยสูตร 21-7-14	หลังจากปลูกใน 1 สัปดาห์ ให้ปุ๋ยสูตร 21-7-14
ปุ๋ยสูตร 15-5-25	หลังจากปลูก 2 เดือน ควรพรวนดินรอบโคนต้น 1 ครั้ง
ปุ๋ยสูตร (ปุ๋ยคอก)	ใช้ปุ๋ยคอกผสมปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี
ปุ๋ยสูตร (ปุ๋ยเคมี)	ใช้ปุ๋ยสูตร 21-7-14 หรือ 21-7-14 ซึ่งมีส่วนของธาตุไนโตรเจนสูง และมีส่วนของธาตุฟอสฟอรัสสูง และใช้ปุ๋ยสูตร 15-5-25 ซึ่งมีธาตุไนโตรเจนสูง และมีส่วนของธาตุฟอสฟอรัสสูง

จัดทำโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ
ที่มาของข้อมูล : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรศรีสะเกษ

ศัตรูพืช และอาการผิดปกติที่สำคัญของพริกไทยตรัง

โรครากเน่าโคนเน่า

เกิดจากความชื้นในดินสูง มีเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่า (ราขาว) และเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่า (ราดำ) เป็นสาเหตุของโรครากเน่าโคนเน่าในพริกไทย

แมลงวันผลไม้

จะเข้าทำลายผลผลิตในช่วงที่พริกไทยสุกถึงแก่แก่ ทำให้พริกไทยเน่าเสียหาย

หอยทาก

ระบาดช่วงหน้าฝน กินยอดอ่อนพริกไทย

โรคเกิดจากไวรัส

หากเจออาการในแปลง ส่วนใหญ่แพร่ระบาดจากต้นพริกไทยแมลงปากดูด (เพลี้ยอ่อน) ป้องกันการแพร่ระบาดโดยการฉีดพ่นสารเคมี

จัดทำโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ
ที่มาของข้อมูล : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรศรีสะเกษ

